

**Przedmiar robót:**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 1705 C**  
**Wiewiórki – Nowa Wieś Królewska od km 0+000 do km 3+339**

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	3,295
1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1352,85
1.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z poboczy o grubości 10 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem na odkład	m3	446,501
1.4	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie zakrzaczeń z poboczy i rowów	ha	0,7528
1.5	KNR-W 2-01 0205-01	Ręczne karczowanie karpin po wyciętych drzewach	szt.	10
2		Dział: ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGOWYCH		
2.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm	m2	644,52
2.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 8 cm	m2	114,83
2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie kostki brukowej betonowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość ustala wykonawca	m3	51,49
2.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki na składowisko wraz z kosztem utylizacji przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość ustala wykonawca	m3	9,19
2.5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	80,32
2.6	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego o grubości 25 cm	m2	31,88
2.7	KNR AT-03 0102-01	Lokalne frezowanie nawierzchni	m2	5940
2.8	KNR 2-31 0818-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	57,75
2.9	KNR-W 4-02 0231-01	Demontaż części przelotowej przepustów z rur betonowych/żelbetonowych o śr. 100 mm	m	23,63
2.10	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	15
2.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.	16
2.12	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport betonu asfaltowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - odległość ustala wykonawca	m3	124,75
3		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	737,62
3.2	KNR 2-01 0235-01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów o wys. do 3.0 m oraz w miarę potrzeby zwilżenie wodą warstw zagęszczanych	m3	496,73
3.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie przepustu pisakiem o wskaźniku przepuszczalności "5"	m3	354,61
4		Dział: ELEMENTY CHODNIKA		
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	41,89
4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	6,32

4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	6,54
4.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	384,68
4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	407,85
4.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	127,32
4.7	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	87,81
5		Dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
5.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	4
5.2	KNR-W 4-02 0217-01	Wymiana wpustu żeliwnego drogowego	kpl.	4
5.3	KNR 4 0203-03	Przepust z rur polietylenowych typu PECOR, o śr. 100 mm wraz z umocnieniem wlotów i wylotów	m	24,5
6		Dział: PODBUDOWY		
6.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni ręcznie w gruncie kat. I-IV - 30 cm głębokości koryta	m2	1635,88
6.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat. I-IV - 30 cm głębokości koryta	m2	977,52
6.3	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod zjazdy indywidualne w gruncie kat. I-IV - 40 cm głębokości koryta	m2	205,9
6.4	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta pod zatokę autobusową w gruncie kat. I-IV - 45 cm głębokości koryta	m2	75,5
6.5	KNR 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	2894,8
6.6	KSNR 6 0106-05	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, grubość 10 cm	m2	2894,8
6.7	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe pod przepust zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m2	174,72
6.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2894,8
6.9	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	32376,6
6.10	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej nieulepszonej asfaltem	m2	1635,88
6.11	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) asfaltem	m2	32376,6
6.12	KSNR 6 0113-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 15 cm	m2	2894,8
6.13	KSNR 6 0113-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	205,9
6.14	KSNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.1	m2	75,5
6.15	KSNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22P dowożonych z odległości do 5km, gr. 8 cm	m2	1575,5
6.16	KSNR 6 0108-02	Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC 11W 75kg/m2 dowożoną z odległości do 5kg	t	1095,96
7		Dział: NAWIERZCHNIE		
7.1	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) dowożone z odległości do 5km	m2	16188,3
7.2	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 8 S, dowożone z odległości do 5 km	m2	16188,3

7.3	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku oszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	3021,9
7.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	977,52
7.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	281,4
8		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
8.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy szerokości do 1 m oraz grubości warstwy humusu 10 cm (bez dowozu)	m2	3063,49
8.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych o wym. 60x40x10. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa o grubości 5cm	m2	60,38
8.3	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie skarp geowłókniną	m2	213,38
8.4	KNR 2-01 0504-04	Uzupełnianie poboczy gruzem kruszonym 0 - 31,5 wraz z zagęszczeniem	m3	446,5
8.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe PECOR o śr. 40 cm	m	29,55
8.6	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	5428,5
8.7	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu	m	27,03
9		Dział: OZNAKOWANIE		
9.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	725,13
9.2	KSNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	24
9.3	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m2	31,63
9.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	23
9.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - grupy znaków średnie	szt.	26
9.6	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m	m	80
9.7	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	szt.	4
9.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znak aktywny D-6 na wysięgniku wraz z kompletnym systemem zasilania (akumulator, ogniwo fotowoltaiczne, czujnik ruchu)	szt.	2